MITSUBISHI

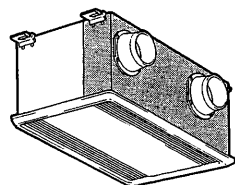
9709R870HK9401

三菱 店舗用 ロスナイ
パワー排気カセット形ロスナイ

形　名
LTH-25PC
LTH-35PC
LTH-50PC
LTH-65PC

取扱説明書

お客さま用

もくじ

正しく安全にお使いいただくためにこの説明書を必ずお読みください。
なお、ご使用の前に「安全のために必ず守ること」を確認して、正しく安全にお使いください。

安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して、説明しています。

⚠警告	誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの	⚠注意	誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

●図記号の意味は、次のとおりになっています。

⃠	禁　止	⃠	分解禁止	⃠	水ぬれ禁止	!	指示に従い必ず行う

⚠警告

●交流100V以外では使用しないでください。
（火災や感電の原因になります）
●可燃性ガスが漏れた場合はロスナイのスイッチを入・切しないでください。
（電気接点の火花により爆発する原因になります）
窓を開けて換気してください。

●どんな場合でも改造はしないでください。分解・修理は修理技術者以外の人は行わないでください。
（火災・感電・けがの原因となります）
修理はお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。

●製品を水につけたり、水をかけたりしないでください。
（火災や感電の恐れがあります）

●お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切ってから行ってください。
（感電やけがをすることがあります）
●異常時（こげ臭い等）は、運転を停止して分電盤ブレーカーを切ってからお買上げの販売店または当社のお問い合わせ窓口にご相談ください。
（異常のまま運転を続けると故障や感電・火災等の原因になります）

⚠注意

●ロスナイの風が直接あたるところに燃焼機器を置かないでください。
（不完全燃焼による事故の原因になることがあります）

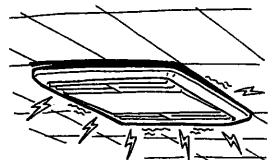
●長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤ブレーカーを切ってください。
（絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります）
●お手入れ後の部品の取付けは確実に行ってください。
（落下によりけがをすることがあります）
●お手入れの際は手袋を着用して行ってください。
（けがをすることがあります）

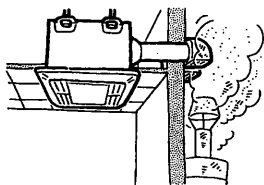
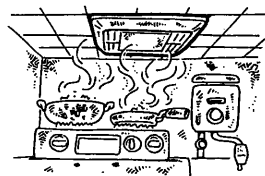
お 願 い

取付けに関して確認してください

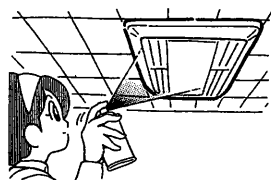
確実に取付けられていますか？

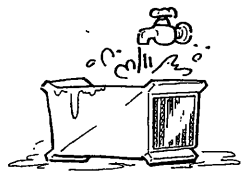
振動・異常音の原因になります。

給気の取り入れは新鮮な空気が取り入れられるよう配管してありますか？

高温・多湿の場所に取付けられていませんか？

製品の変形・モーター焼損の原因になります。

油煙を吸い込んでいませんか？

パネルなどが破損する原因になります。

使いかた

●スプレー（殺虫用、整髪用、掃除用）を直接かけない。

パネルなどが変質・破損する原因になります。

●ロスナイエレメントを水洗いしない。

ロスナイエレメントは取りはずしできません。
紙製ですので使用できなくなります。

特 長

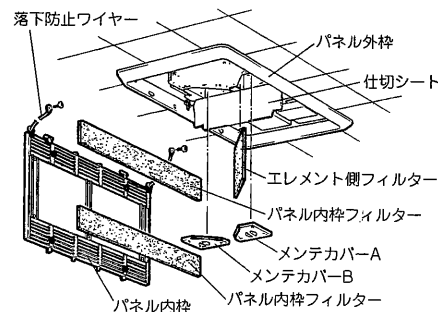
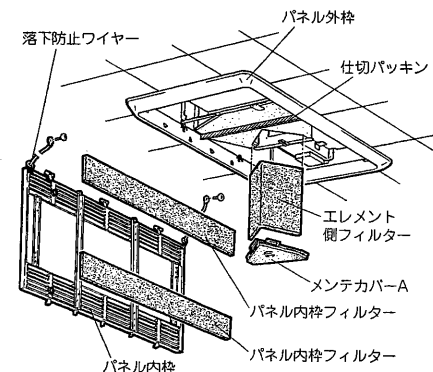
最近の建物は気密性が良く、冷暖房効果・しゃ音効果が高いというメリットがあります。その反面、換気不足による室内空気の汚染・結露の発生など健康を害したり、壁・天井の汚れのもとになるカビ・ダニの発生につながります。

> **そこでロスナイによる換気が必要になります。**
> ロスナイは ……… きれいな空気を室温に近づけながら室内に給気するとともに、汚れた空気を室外に排気します。

主 な 特 長

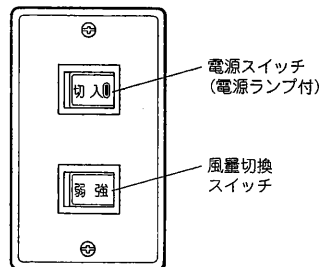
	特長	説明
1	強制同時給排なので **新 鮮 空 気**	強制同時給排機能によってきれいな外気を取り入れながら汚れた空気を排出します。だから室内の空気は新鮮です。
2	ロスナイエレメントの働きで **快 適 温 度**	ロスナイエレメントの働きにより外気を室温に近づけて給気しますので、暖かさ・涼しさを保ちながら換気します。
3	熱ロスが少ないから **省 エ ネ**	室内の暖かさ・涼しさを保ちながら換気ができるので、冷暖房の熱ロスが少なく冷暖房費も節約できます。
4	特殊構造により **防 音 効 果**	室外騒音の侵入を防ぎ、室内音の音もれを抑えます。

各部のなまえ

〈LTH-25PC·35PC〉

〈LTH-50PC·65PC〉
※図はLTH-65PCを示す。

使いかた

この製品の運転は、システム部材のコントロールスイッチ（PZ-03SLP）にて行います。コントロールスイッチの取付・取扱説明書も併せてご覧ください。

運転・停止

システム部材のコントロールスイッチ（PZ-03SLP）

■運転するには

電源スイッチの右側を押して「入」にします。
ランプが点灯します。

■停止するには

電源スイッチの左側を押して「切」にします。
ランプが消灯します。

風量切換スイッチの使いかた

風量切換スイッチで「パワー排気」（強）と「常時換気」（弱）を切換えます。

「常時換気」とは ……給気量と排気量が同一風量で、室内空気をロスナイエレメントを通して室外に排気し、熱交換された外気が室内に供給され、省エネ換気が実現できます。

「パワー排気」とは …給気量に対して排気量が約1.7倍のパワフルな排気を実現し、室内の在席人員の変動や喫煙の有無などによる換気必要量の変動に対応した換気ができます。

「パワー排気」を使うとき	「常時換気」を使うとき
・飲食店等で来客数が多いとき ・事務所等で朝夕在室者数が多いとき ・会議室で会議出席者の多いとき	・飲食店等で来客数が少ないとき ・事務所等で人が外出していて在室者が少ないとき ・会議室で会議出席者が少ないとき

お手入れのしかた

ロスナイの機能を長く維持していただくために、エレメント側フィルター・パネル内枠フィルター・ロスナイエレメントに付着したごみ、ほこりを定期的に清掃してください。

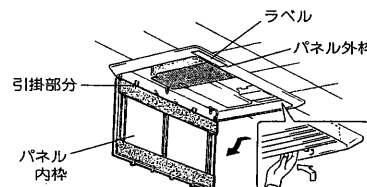
■お手入れの際は足元が不安定な状態で部品の着脱を行わないでください。

⚠警告		●お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切ってから行ってください。（感電やけがをすることがあります）	⚠注意		●お手入れの際は手袋を着用して行ってください。（けがをすることがあります）

お手入れのしかた つづき

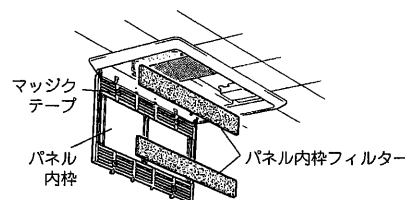
各部品のはずしかた

※図はLTH-25PCを示す

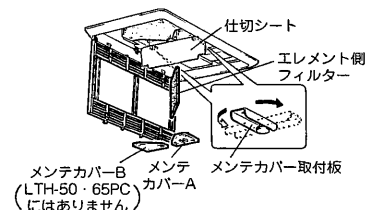
1

パネル内枠を開けます。

パネル内枠を少し持ち上げながら、ラベルに示す矢印の方向へ動かして開けます。

お願い

- 開けるときはゆっくり両手で支えながら開けてください。急に手を離すと引掛部分が割れる恐れがあります。

パネル内枠フィルターを取りはずします。

パネル内枠フィルターは2枚あります。それぞれ2か所でマジックテープ止めされていますので、ゆっくりはがします。

3

1. メンテカバーAとメンテカバーBをはずします。(LTH-50･65PCにはメンテカバーBはありません)

(1) 仕切シートを押えて、メンテカバー取付板を90°回転させます。

(2) メンテカバーAとメンテカバーBをそれぞれ手前に引いてはずします。

2. エレメント側フィルターをはずします。

- メンテカバーA側にあるエレメント側フィルターを取り出します。
(LTH-65PCには切り込みがあります)

フィルターの清掃

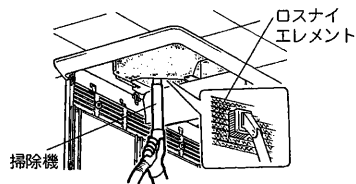
フィルターにごみやほこりがたまりますと風量が減って換気効果が悪くなりますので、1年に1回以上を目安に次の手順で清掃してください。（汚れの程度に応じて清掃回数は増やしてください）

軽く手でたたくかまたは、掃除機でほこりを吸い取ってください。
汚れのひどい場合は、水または、ぬるま湯に中性洗剤を溶かして押し洗いをし、よく乾かしてください。

お願い

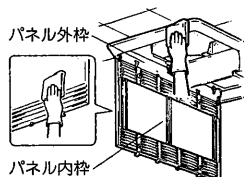
- 熱湯で洗ったり、もみ洗いは絶対におやめください。
- 押し洗いをした場合は、よく乾かして十分に水気を取ってください。
- 火にあぶることは絶対に行わないでください。
- フィルターを入れ忘れないでください。

ロスナイエレメントの清掃

ロスナイエレメントにごみやほこりがたまりますと風量が減って換気効果が悪くなりますので、2年に1回以上を目安に次の手順で清掃してください。
(汚れの程度に応じて清掃回数は増やしてください)

掃除機で表面のごみ・ほこりを吸い取ってください。掃除機のノズルは長いはけ付きのものを軽く当てて清掃してください。

お願い

- ロスナイエレメントに水、熱湯、薬品、揮発性の溶剤などをかけないでください。
- 針金、ドライバー、掃除機の硬いノズルなどをロスナイエレメントに強く当てないでください。

パネルの清掃

中性洗剤を溶かしたぬるま湯に浸した布を固くしぼって拭いてください。洗剤が残らないようきれいな布で拭き取ってください。

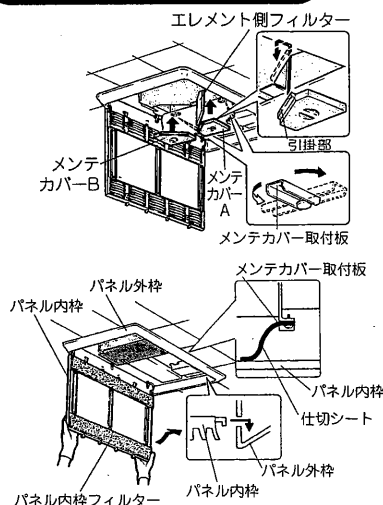
お願い

- お手入れに下記の溶剤等を使用しますと変質・変色する原因になります。
  (シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤)
- 天井材埋込タイプ(PZ-235・565PCPZ)は天井材に水分が付かないように清掃してください。

お手入れ後の取付け

1. **エレメント側フィルターをメンテカバーA側に取付けます。**
2. **メンテカバーAとメンテカバーBを取付けます。**
   - 図のように引掛部を引掛けて、メンテカバー取付板を回転させ固定します。
   (LTH-50·65PCにはメンテカバーBはありません)

〈LTH-65PCの場合〉
- フィルターの切込みでエレメントの突起部(スチロール)をはさみ込んで取付けてください。

3. **パネル内枠フィルター(2枚)を取付けます。**
4. **パネル内枠を閉じます。**
   両手でパネル内枠を押し上げ引掛部をはめ込みます。
5. **落下しないことを確認します。**

「故障かな?」と思ったら

換気していない場合は、下記を参照して処置してください。

現象	原因	処置
換気しない	●元電源が入っていない	●元電源を入れる
	●フィルター・ロスナイエレメントが目詰まりしている	●お手入れのしかたに従って清掃する

上記の処置をしても改善されない場合は、お買上げの販売店にご相談ください。

アフターサービス

三菱 店舗用 ロスナイパワー排気カセット形ロスナイのアフターサービスはお買上げの販売店へお申しつけください。なお、おわかりにならないときは、お近くの当社お問い合わせ窓口(取扱説明書同封一覧表の支社・支店)にお問い合わせください。

異音がする、風が出ないなど異常があれば電源を切って、お買上げの販売店へご連絡ください。点検・修理に要する費用などは販売店にご相談ください。

仕 様

形名	電圧(V)	周波数(Hz)	ノッチ	消費電力(W)	定格風量(m³/h) 給気	排気	温度交換効率(%)	エンタルピー交換効率(%) 暖房時	冷房時	騒音(dB)	質量(kg)
LTH-25PC	100	50	パワー排気(強)	68	150	250	70	56	50	35	13
			常時換気(弱)	51	150	150	61	51	44	30	
		60	パワー排気(強)	77	150	250	70	56	50	35	
			常時換気(弱)	55	150	150	61	51	44	30	
LTH-35PC	100	50	パワー排気(強)	91	200	350	70	54	47	37	14
			常時換気(弱)	69	200	200	60	48	41	32	
		60	パワー排気(強)	103	200	350	70	54	47	37	
			常時換気(弱)	74	200	200	60	48	41	32	
LTH-50PC	100	50	パワー排気(強)	115	280	510	70	54	47	38	22
			常時換気(弱)	86	280	280	60	48	41	33	
		60	パワー排気(強)	138	280	500	70	54	47	38	
			常時換気(弱)	96	280	280	60	48	41	33	
LTH-65PC	100	50	パワー排気(強)	148	380	660	70	54	47	39.5	23
			常時換気(弱)	115	380	380	60	48	41	35	
		60	パワー排気(強)	177	370	650	70	54	47	39	
			常時換気(弱)	125	370	370	60	48	41	35	

※交換効率は、給気側の値を表示してあります。
※騒音値は無響室で測定したパネル直下1.5mの値です。

お客さまメモ サービスを依頼されるとき便利です。	形名	
	お買上げ年月日	年　月　日
	お買上げ店名 (住所) (電話番号)	(　　)

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。
(材質名は主材料にISO規定の略号を使用。)

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111